Technique du salage de l'eau distillée

Préparation de l'eau salée pour les production de GaNS.

Matériel nécessaire :

- Des gants de travail propres (pour toutes les manipulations).
- Un bidon d'eau distillée (achetable en pharmacie,selon les pharmacies) ou sur internet.
- Prévoir la quantité selon le besoin, minimum 5 litres.
- Un sac de sel de Guérande, il est préconisé par Joël (le sel de roche de l'Himalaya est à tester, Joël ne l'a pas testé)
- Un bidon vide de 5 litres (par exemple : d'eau déminéralisée facile à trouver)
- Un filtre à café en plastique réutilisable (ou un filtre réutilisable plus fin).
- Un tronçon de bouteille d'eau en plastique, perforé de multiple trous, servant de support de filtre à café.
- Prévoir un récipient en verre pour le stockage de l'eau salée lorsqu'elle est réalisée.

Le bidon vide doit être ouvert sur 3 côtés, le quatrième côté sert de charnière à ouverture du bidon. Le bidon doit être repéré de 0,5l en 0,5l. Pour cela utiliser un verre doseur mettre demi litre, repérer le niveau dans le bidon, répéter l'opération. Sur la photo, le bidon a été repéré jusqu'à 3 litres.

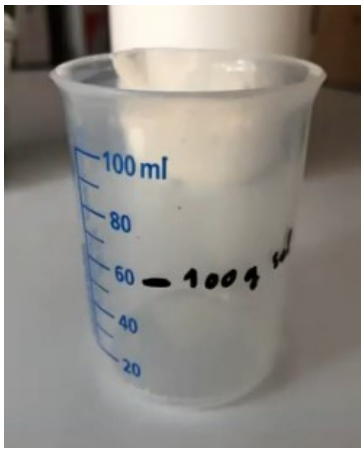
Bidon vide repéré

Filtre à café réutilisable

Le **support de filtre à café** se fabrique à partir d'un tronçon de bouteille d'eau en plastique, perforé ensuite avec un fer à souder comme sur la photo ci dessous. Hauteur 7 ou 8 cm.
Le filtre se place ensuite sur le support, le tout doit être placé dans le bidon vide.

Le dosage d'eau et de sel est de 5% de sel par rapport à l'eau distillée.
Quelques exemples de proportions:

- Pour 1 litre d'eau, il faut 50 grammes,
- Pour 2 litres d'eau, 100 grammes de sel
- et pour 3 litres d'eau, 150 grammes de sel.



Pour doser le sel on utilise un récipient dédié uniquement à ça.
La quantité de sel a d'abord été pesée puis mise dans ce petit récipient de type bécher, puis des repères peuvent être incrits sur le bécher pour faciliter les mesures lors de prochaines utilisations. Sur la photo, le dosage est de 100 grammes donc pour 2 litres d'eau (pour un dosage à 5%).

On met le sel dans le filtre qui est lui même placé sur le support à l'intérieiur du bidon.

Ensuite on verse la quantité d'eau distillée correspondante délicatement et directement dans le filtre.
On referme le bidon avec un ruban adhésif par exemple et on laisse le bidon environ 24h dans un lieu à l'abri de la lumière.

Après les 24h, l'eau salée est prête. On retire le filtre et son support. On peut voir dans le filtre, les résidus du sel.Transvaser l'eau salée dans un récipient adapté pour le stockage. L'eau salée est alors utilisable pour les GaNS selon les besoins.
Il est préférable d'étiqueter le récipient d'eau salée en indiquant : eau salée à 5% .
Ranger le récipient dans un endroit à l'abri de la lumière.
Nettoyer le filtre, le bidon et le support pour rangement.